

brennungsmaschinen, insb. d. Fahr- u. Flugmotoren (Münch. '38) 375 S. — • Die Dynamik d. Verbrennungskraftmasch. (Wien '42) 201 S.; '47) 8 + 201 S. (D. Verbrennungskraftmasch. 8, 2). — • Zur Analyse u. Synth. d. Kurbelwellen m. kleinsten Massenmomenten b. Verbrennungsmotoren (Stuttg. '50) 24 S. (Motortechn. Z., Beih. 2).

Automobiltechn. Z. Bedeutg. d. Zündfolge f. d. Motorgestaltg.: 42 ('39) 242-49.

Motorwagen. Vergl. d. Umlauf-Flugmotoren 1. u. 2. Art auf Grund d. Massenwirkungen: 23 ('20) 689-97. — Gabelwinkel f. gleichmäß. Zündfolge b. mehrreih. Verkehrsmotor: 25 ('22) 307-12, 329-33. — Einteilg. u. Benennung d. vielzylindr. Leichtmotoren: 589-95. — Massenausgleich b. einkurbel., ein- u. zweizylindr. Verbrennungsmotoren: 27 ('24) 127-34, 166-74. — Gleichgang u. Massenausgleich b. Achtzylinder-V-Motoren m. symmetr. u. unsymmetr. Kurbelwelle: 612-16, 739-44; 28 ('25) 45-50. — Gleitbahndruck, Zündfolge u. Pendelung ein- u. mehrreih. Viertaktverbrennungsmotoren: 561-64, 665-70, 690, 729-35; 29 ('26) 32-35. — Vierradbremse: 347-57. — Ein bemerkenswerter Schritt auf d. Wege d. Gruppenherst. v. Kraftfahrzeugen: 710-12. — Steuernockenansätze f. vierzylindr. Viertakt-Verbrennungsmotoren: 30 ('27) 261-67, 365-81, 425-29, 489-93, 512-20. — Verf. z. Ablesen d. Zündfolge an mehrreih. Viertakt-Verbrennungsmotoren: 31 ('28) 331-36. — Grundgestalt d. Fünfzylinder-Reihenverbrennungsmasch. f. gleichförm. u. ruhenden Gang: 423-30. — Eigenschaften d. Fünfzylinder-Reihenverbrennungsmaschine: 663-69. — Unsymmetr. Kurbelwellen f. Gabelmotoren m. verbessertem Massenausgleich: 32 ('29) 311-17.

VI Schröter, Fritz Georg Ernst. Elektrotechn., Rundfunktechn., Lichttechn. — 1920-47 Dir. Forsch.Abt. Telefunken-Ges. f. drahtlose Telegr., Berlin; '47-50 Compagnie des Comp-teurs, Montreuil/S., Frankr.; '50 Prof. Inst. Nac. de Electronica, Madrid; seit '55 wiss. Berater Telefunken, Ulm. — '33 Gauß-Weber-Medaille (U Göttingen); '37 Bronze-Medaille Weltausstellg. Paris. [Eig. Mitt.]

*1886, Dez. 28, Berlin.

Zum 70. Geb.tag. A. Karolus, Arch. elektr. Übertr. 10 ('56) 503-05. — Elektron. Rdsch. 11 ('57) 25f. — • Bibliogr. d. wiss.-techn. Veröff. v. F. Sch., zusammengest. v. d. Fachbücherei d. Röhrenwerkes Ulm/D. (o. O. '56) 8 S.

Bildn. VDI-Nachr. 13 ('59) Nr. 19, S. 8.

Err. Neon-Glimmlampe ('15). — Stabiltovolt-Röhre ('16). — Glimmlicht-Reduktoren ('16). — Leuchtstofflampe ('21). — Bildtelegr.-Band-schreiber ('28). — Selen-Tellur-Widerstandszelle ('28). — UKW-Rundfunksender-Mehrfachmodulat. ('29). — Braunsche Röhre m. Zeilensprungsabstg. u. Nachleuchtschirm ('30). — Bild-vergrößer. b. Superikonoskop ('35). — Kathodenstrahlröhre f. Code-Modulat. ('46). — Fernseh-Bildspeicherröhre ('46). — Zahlr. weitere Pat.

S. • Nikola Tesla. Gedenkbuch z. 80. Geb.tag (Belgrad '36) 183-97: Fernsehen als Anwendungsgeb. schneller Schwingungen (m. Bildn. d. Verf.). — • Beiträge z. Elektronenoptik (Hans

Busch u. Ernst Brüche) (Lpz. '37) 131-38: Neuere Entwickl. d. Fernsehtechnik. — • Int. Kongr. f. Kurzwellen, Kongr.-Bd (Wien '37) 38-43: Bedeutg. d. Kurzwellen f. d. Fernsehtechnik. — • Proc. World Radio Convent., Sydney 1938 2 (Sydney '38) 283-96: Television probl. and their pract. solut.

W. • Die Glimmlampe (Lpz. '32) 63 S. — • Stand d. elektr. Bildübertragg. (Essen '34) 18 S. Masch.schr. autogr. (Vortr. aus d. Haus d. Techn. 1934, 17). — • Glimmlampen, Glimmstrecken u. ihre Schaltungen (m. J. Schlömilch) (Lpz. '39) 199 S.

An. Soc. Españ. Física Quím.(A). Algunos problemas de la pantalla PPI: 49 ('53) 197-210.

Arch. elektr. Übertr. Vorrichtg. f. störfreie elektr. Fernübertragg.: 1 ('47) 2-13, 259. — Speicherempfang u. Differenzbild im Fernsehen: 7 ('53) 63-70. — August Karolus z. 60. Geb.tag: 117-19. — Fernsehen u. moderne Informations-theor.: 9 ('55) 1-7.

Bull. Comité int. Télévision (CIT). Reflexions concernant le probl. de l'amplification en télé-vision: 1 ('51) 41-49. — Entwurf eines Fernseh-sprechsys.: 6 ('56) 258-74 [franz.: 276-89; engl.: 290-302].

Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver. Bildausgleichsprojektor als Fernsehgeber: 29 ('38) 595. — Neue Methoden d. Schnellbildtelegr.: 39 ('48) 819-27. — Bildspeicherprobleme: 40 ('49) 564-66. — Quantisierte Signale in d. Nachrichtentechn.: 43 ('53) 497-508. — Gedanken üb. wirtsch. rationale Fernserschließg.: 45 ('54) 237-43.

Elektron. Farb. Fernsehen: 2 ('48) 153-58. — Speicherbild- u. Differenzbild-Fernsehen: 3 ('49) 89-95.

Funkschau. Fernsehen in Frankr.: 21 ('49) 157f.

Hochfrequenztechn. u. Elektroakust. Entwickl. u. Bedeutg. d. Kathodenstrahlröhre f. d. Fernsehen: 48 ('36) 77-81.

Jahrb. elektr. Fernmeldewes. Gedanken z. Fernseh-Ausbreitg.: 4 ('40) 286-321.

Nachrichtentechn. Fachber. Modellvorschläge f. Quantisierg. u. Speicherg.: 1056, 72-80.

Naturwiss. Entwicklungsstand d. Fernsehens: 27 ('39) 521-29, 537-41.

Naturwiss. Rdsch. Stand d. Fernsehtechnik.: 1 ('38) 200-12.

Optik. Bildspeicherg. im Fernsehempfang: 1 ('46) 406-09.

Physik. Bl. Gedanken üb. d. Fernsehen: 5 ('49) 398-411.

Physik regelmäÙ. Ber. Bildtelegr. u. Fernsehen, 1: 1 ('33) 41-48; ~ 2: 5 ('37) 43-62; ~ 3: 11 ('43) 1-41.

Physik. Z. Elektron. Bild- u. Zeichenüber-tragg. m. Isolator- bzw. Halbleiterschichten²⁾: 38 ('37) 330-33.

Rev. Cienc. apl. Perturbaciones en telecomuni-cación y el empleo de los registradores electróni-cos: 5 ('51) Fasc. 1, Nr. 18, 1-16; Fasc. 2, Nr. 19, 128-42. — Fototelegr. electrónica ultrarápida: Fasc. 1, Nr. 21, 289-303. — Sistema de teleco-municación con senales cuantificadas: 7 ('53) Fasc. 4, Nr. 33, 289-301.

Rev. Telecomunicación. Algunos probl. recien-tes de la telecomunicac. con ondas centimétr.: 1950, Nr. 21, 24-39.

Telefunken-Röhre. Elektronenstrahlröhre im Fernsehen: 1934, 72-76. — Glimmverstärker-
röhren: 1935, 103-12. — D. Stabilisator u. seine
Anwendungen²⁾: 164-75.

Telefunken-Ztg. Stand d. Fernseh-Rundfunks
b. Telefunken: 14 ('33) Nr. 64, 7-11. — Heut.
Stand d. Fernseh-Übertrag., 1: 15 ('34) Nr. 66, 5-
18; ~ 2: Nr. 67, 5-22. — Möglichk. einer Weiter-
entwicklg. in d. Bildtelegr.: 16 ('35) Nr. 70, 35-43;
Nr. 71, 17-36. — Fernseh-Großbild: 17 ('36)
Nr. 73, 5-26. — Entwicklg., Stand u. Grenzen d.
Fernsehübertrag.: 18 ('37) Nr. 75, 5-18. —
G. Marconi †: Nr. 77, 5-9. — Fernsehbild: 19 ('38)
Nr. 79, 23-35. — Techn. d. Fernsprechgeräte:
20 ('39) Nr. 81, 30-50. — Paul Nipkow †: 21
(40) Nr. 84, 71. — Grenzgeb. d. Fernsehforschg.:
Nr. 85, 7-23. — Abschied v. Wilh. Kummerer †:
22 ('41) Nr. 86, 5-8. — Kathodenstrahl-Bild-
telegr.: 23 ('50) 111-18. — 1926 — Die ersten
Gedanken z. UKW-Rundfunk: 24 ('51) 22f. —
Elektronenstrahlenschalter: 171-86. — Quanti-
sierungstechn.: 25 ('52) 115-27. — Aus d. Fern-
seh-Entwicklg. b. Telefunken, Rückblick u. Aus-
blick: 26 ('53) 191-96.

Telegr.-Fernspr.-Funk- u. Fernseh-Techn.
Empfangsspeicherung. b. Fernsehen: 27 ('38) 525-
27. — Bedeutg. d. Bildausgleichsprojektors als
Fernsehgeber: 534-37.

IV-VI Schroeter, Emil Bruno Victor
Georg. Chem. — 1910-35 o. Prof. T&H
Berlin; '35 i. R.

*1869, Mai 10, Passenheim/Ostpr.;

†1943, Okt. 14, Berlin.

Nekr. Chemie 57 ('44) 81f. (m. Bildn. u. Faks.).

Erf. Techn. katalyt. Redukt. d. Naphthalins
zu „Tetralin“ u. „Dekalin“.

Ber. Dtsch. chem. Ges. Üb. d. spontane Poly-
merisat. v. Cyanessigsäurechlorid, 2: Eine einf.
Synth. d. Alkaloids Ricinin¹⁾ 2): 65 ('32) 432-45;
~ 3): 71 ('38) 671-84. — Üb. d. chem. Konstitut.
d. Aldehyd- u. Ketonbisulfate, 3: 66 ('33) 1038f. —
Untersuchungen üb. hydrierte Naphthaline u.
deren Umwandlungen. Üb. 1,2- u. 1,3-Dioxy-
tetralin¹⁾ 4): 71 ('38) 1040-56.

Biochem. Z. Cholin als Schadstoff in kranker
Gerste⁵⁾: 232 ('31) 452-58.

Mit: ¹⁾ Kurt Ersberger; ²⁾ Emil Finck; ³⁾ Richard
Kantitz; ⁴⁾ Lina Passavant; ⁵⁾ Chr. Seidler; ⁶⁾ L.
Strassberger; ⁷⁾ M. Sulzbacher.

II Schröter, Johann Hieronymus
→ VIIa/Suppl.

Schröter, Karl. Math. — 1941 Dr.
rer. nat., '43 Doz. U Münster; '48 Prof.
m. LAuftr., '52 Prof. m. voll. LAuftr., '56
Prof. m. LStuhl u. Dir. Inat. f. Math.
Logik Humboldt-U Berlin. [Ohne eig.
Mitt.]

*1905, Sept. 7, Wiesbaden-Biebrich.

MHZ. Z. math. Logik u. Grundlagen Math. 1
(55) ff.

S. • Ber. Math.-Tagg. Berlin 14. 1.-18. 1. 1953
(Bln '53) 5-12: Theorie d. math. Schließens.

W. • Ein allg. Kalkülbegriff. Diss. (Lpz. '41)
43 S. (Forsch. z. Logik u. z. Grundlegg. d. exakten
Wiss. N. F. 6).

Arch. math. Logik. Der Nutzen d. math. Logik
f. d. Math.: 1 ('50) 2-16.

Math. Ann. Die Arithmetik d. natürl. Zahlen
im Rahmen d. Theor. d. Verbände: 120 ('48) 197-
201.

Math. Nachr. Deduktiv abgeschlossene Mengen
ohne Basis: 7 ('52) 293-304.

Z. math. Logik u. Grundlagen Math. Theor. d.
log. Schließens: 1 ('55) 37-86; 4 ('58) 10-65. —
Methoden z. Axiomatisierung. belieb. Aussagen- u.
Prädikatenkalküle: 1 ('55) 241-51. — Theorie d.
bestimmten Artikels: 2 ('56) 37-56. — Eine Um-
formg. d. Heytingschen Axiomensyst. f. d. in-
tuitionist. Aussagenkalkül: 3 ('57) 18-29. —
Die Vollständigk. der die Implikat. enthaltenden
zweiwert. Aussagenkalküle u. Prädikatenkalküle
d. 1. Stufe: 81-107.

Schröter, Ernst Manfred. Gesch.
d. Naturwiss. u. Techn. — 1899-1908
stud. TH u. U München, U Halle u. Jena;
'08 Dr. phil. U Jena (O. Liebmann);
'30-37 LAuftr., seit '46 Hon.-Prof. TH
München. — '50 Dr. phil. h. c. (U Mün-
chen). [Eig. Mitt.]

*1880, Nov. 29, München.

Sohn v. Moritz Schröter^{VIIa}.

Herausg., Mitherausg. u. Verfasser v. Werken,
insb. üb. Philos. d. Techn. — 40 Aufs. in Fach-
zeitschr.

Schröter, Maximilian Moritz.
Thermodyn., theoret. Masch.-Lehre. —
1868-71 stud. ETH Zürich; '71-75 Kon-
strukteur Masch.-Fabrik Siegl, Wien;
'75 Ass. (G. Veith), '77 PDoz. ETH
Zürich; '79 o. Prof. u. Vorst. d. Labor.
f. theoret. Masch.-Lehre TH München. —
1920 Grashof-Denkmünze (VDI); '21
Dr. phil. h. c. (U Zürich). [Mitt. d. Soh-
nes: Manfred Schröter^{VIIa}]

*1851, Febr. 25, Karlsruhe;

†1925, März 12, München.

Sohn v. Moritz Schröter, Prof. Eid-
genöss. Polytechn. Zürich (*1813, †1867).

Nekr. Z. VDI 60 ('25) 489-91 (m. Bildn. u.
Faks.).

Us. • R. Ferrini, Technol. d. Wärme (Jena
1878) 514 S.

S. • Handbuch d. Elektrotechn. (Kittler) 1
(Stuttg. '92) 433-78: Messg. mech. Arb. —
• Enzykl. d. math. Wiss. 5, 1 (Lpz. 1905) 232-
86: Techn. Thermodyn. im engeren Sinne.

W. • Untersuchungen an Kältemasch. versch.
Syst. 1 (Münch. 1887) 171 S.; 2 ('90) 7 + 84 S. —
• Die Motoren d. Kraft- u. Arbeitsmasch.-Aus-
stellig. in München (Münch. '89) 72 S.

Civilingenieur. Calorimetr. Unters. einer Com-
poundmasch.: 27 ('81) 13-18, 134, 439.

Dinglers polytechn. J. Vers. an einer 150-PS-
Compound-Dampfmasch.: 237 ('80) 357-62.

Z. VDI. Meth. d. graph. Behandlg. mehr-
zylindr. Dampfmasch.: 28 ('84) 191-200. —
Graph. Meth. d. Regulatorberechnung: 29 ('85)
309. — Jonvallturbinen d. Zwirnerei- u. Nähfadens-